



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع

تعیین فراوانی پوسیدگی و انواع آن در دانشجویان دانشکده دندانپزشکی
قزوین در سال تحصیلی ۸۴-۱۳۸۳

استاد راهنما

سرکار خانم دکتر مستانه جواهری

نگارش

نوژان قربانیان فرد

سال تحصیلی ۸۵-۸۴

شماره پایان نامه ۲۸۰

چکیده:

هدف: هدف از انجام این مطالعه، ارزیابی بالینی- رادیوگرافی فراوانی پوسیدگی و انواع مختلف

آن در دانشجویان دانشکده دندانپزشکی قزوین طی سال های ۸۴-۱۳۸۳ بود.

مواد و روش ها: جمعیت مورد مطالعه شامل ۱۱۶ نفر (۲۴ مرد و ۹۲ زن) که بین سنین ۱۸-۲۹

سال قرار داشتند، بود. تمامی مطالعات بالینی، تحت شرایط استاندارد، بر روی دندان های تمیز

شده و خشک شده با پوآر هوا، به وسیله سوند، آینه و نور کافی و مستقیم (صندلی دندانپزشکی)،

صورت گرفت. سپس با کمک رادیوگرافی های bitewing که قبلاً تهیه شده بود، تشخیص

قطعی پوسیدگی انجام گرفت و در فرم مربوطه ثبت گردید. کلیه اطلاعات، به وسیله نرم افزار

SPSS تجزیه و تحلیل شد. (جهت تعیین اختلاف بین نسبت ها و میانگین ها از تست

های آماری *Chi-square* و *t-student* کمک گرفته (با ضریب اطمینان ۹۵ درصد) شد.

یافته ها: فراوانی نسبی پوسیدگی در افراد مورد مطالعه ۷۷/۶ درصد به ثبت رسید. دندان های

مولر بیشترین پوسیدگی را نشان دادند. پوسیدگی های شیارها و نقاط ۴۸/۶ درصد، پوسیدگی های

پروگزیمالی دندان های خلفی ۳۹/۱ درصد، پوسیدگی های پروگزیمالی دندان های قدامی

۷/۴ درصد، پوسیدگی های پروگزیمالی دندان های قدامی همراه با درگیری لبه انسيزال ۴/۶ درصد

و پوسیدگی های سطوح صاف گونه ای -زبانی ۰/۳ درصد ضایعات را شامل شدند. نتیجه گیری:

نهایتاً چنین نتیجه گیری شد که اگر چه فراوانی پوسیدگی در ایران نسبت به مطالعات قبلی

کاهش نشان داده ولی جهت پیشرفت مستمر بهداشت دهان و دندان در ایران، وجود یک برنامه

دقیق پیشگیرانه الزامی است.

Abstract:

Objective: To determine the prevalence of dental caries and its different modes in Qazvin Dental School Student by means of clinical and radiographic examination in 2005.

Method & material: 116 individuals (24men, 92women) aged 18-29 years were studied .Clinical examinations were performed at standard condition,with probe,mirror and dental unit light.T hen definite diagnosis was made with aid of posterior Bite-wings were taken before. The data were analyzed with SPSS software. The chi-square test and t-student test were used to test differences between proportion and mean values. The level of significance was set at 5 % .

Results: The prevalence of caries in samples was 77.6%. Molars showed greatest proportion of caries. Pit and fissure caries accounted for 48.6%, proximal surfaces of posterior teeth for 39.1%, proximal surfaces of anterior teeth for 7.4%, incisal edge and interproximal surfaces of anterior teeth for 4.6% and buccal-lingual smooth surfaces for 0.3% of caries prevalence.

Conclusion: The systemic implementation of preventive oral care and community-oriented health programmers are needed for the continuous promotion of oral health in Iran.